



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Biblioteca Verde

Experiencia UC3M

Aurora de Mesa Sánchez

III JORNADA PROFESIONAL DE LA RED DE BIBLIOTECAS DEL INSTITUTO CERVANTES
«Desarrollo, sostenibilidad y cultura: el papel social de las bibliotecas»
16 de diciembre de 2010



Sostenibilidad en la UC3M

Compromiso UC3M

<http://www.uc3m.es/portal/page/portal/laboratorios/sostenibilidaduc3m>

- **Declaración del Rector** sobre el compromiso de la UC3M en materia de sostenibilidad medioambiental
- **Organización:**
 - **Vicerrectorado de Calidad, Infraestructuras y Medio Ambiente:** planificación y ejecución de las políticas y actuaciones UC3M
 - **Comisión de Sostenibilidad:** función asesora (2007)
 - **Unidad de Medioambiente:** función administrativa (2006)
- **Docencia:** grados, másteres, doctorados, cursos de humanidades
- **Investigación:** proyectos y grupos de investigación en materia medioambiental



Sostenibilidad en la UC3M

Compromiso UC3M

- Contratación verde
- Comunicación y sensibilización
- Indicadores, consumos y gestión de residuos
- Buenas prácticas
- Manual de gestión de residuos.....

[Vídeo sostenibilidad uc3m](#)





Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Biblioteca Verde UC3M

http://www.uc3m.es/portal/page/portal/biblioteca/sobre_la_biblioteca/sostenibilidad_en_la_biblioteca

- **Marco general: Directrices sostenibilidad UC3M**
- **Plan Estratégico de la Biblioteca 2008-2011**
Línea estratégica Calidad y organización
 - Objetivo estratégico: Sostenibilidad
 - Grupo de trabajo en Biblioteca
 - Se crea un espacio en la Web de Biblioteca y un logo propio
- **Dos objetivos:**
 1. Paso de la colección impresa a formato electrónico
 2. Plan de ahorro en material de papelería, publicidad y energía



Biblioteca Verde UC3M

1. Paso de la colección impresa a formato electrónico

1.1 Colecciones vivas digitalizables:

- Proyectos fin de carrera
- Tesis y tesinas (previsto 2011)

1.2 Cambio en la política de adquisición y contratación a sólo electrónico:

- Revistas y Prensa
- Libros
- Obras de referencia
- Repertorios y Boletines oficiales

1.3 Producción científica UC3M

- Archivo Abierto Institucional
- Edición electrónica

2. Plan de ahorro en material de papelería, publicidad y energía

2.1 Material de papelería

2.2 Publicidad

2.3 Energía

2.4 Residuos



1. Paso de la colección impresa a formato electrónico

Revistas suscritas por concurso 2010

Revistas Concurso	Sólo online	Papel + online	Sólo papel	Otros
REVISTAS ESPAÑOLAS	2 0,68%	22 7,43%	267 90,20%	5 0,02%
REVISTAS EXTRANJERAS CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	100 17,89%	164 29,34%	295 52,77%	
REVISTAS EXTRANJERAS CIENTÍFICO- TÉCNICAS	86 49,43%	73 41,95%	15 8,62%	



1. Paso de la colección impresa a formato electrónico

Conclusiones

- Ventajas:
 - Ahorro de espacio/y papel
 - Aumento de la información
 - Mayor accesibilidad y actualización
 - Ratio coste/uso más baja
- Dificultades:
 - Entorno editorial cambiante
 - Revistas españolas (apenas online)
 - Manuales (no existen)
 - Repertorios (no total solapamiento)
 - IVA : 18%



Propuesta : Avanzar en el paso online

- Publicaciones institucionales
- Seguimiento cambios en el mundo editorial
- Evaluación : uso, coste, satisfacción de los usuarios...



2. Plan de ahorro en material de papelería, publicidad y energía

- **Objetivo:** Contribuir en las políticas activas implantadas y en proyecto en la UC3M, para avanzar en el respeto al Medio Ambiente.
- Punto de partida:
 - Política de sostenibilidad UC3M
 - Grupo de trabajo en sostenibilidad→
- Áreas de trabajo :
 - 2.1 Material de papelería
 - 2.2 Publicidad
 - 2.3 Energía
 - 2.4 Residuos





2.1 Material de papelería

Objetivo: Conseguir un mejor aprovechamiento y ahorro en el gasto del papel y toner

Consumos 2008 vs. 2007: -44,77% papel y -18,82% en toner
2010: no ha habido reducción

Propuesta → Fomentar el uso del scanner frente a documentos impresos en las fotocopiadoras multifunción

Buenas Prácticas:

- ✓ Utilización del correo electrónico y de la intranet
- ✓ Uso papel reciclado (un paquete de DINA-4 ahorra un 86% agua, un 53% energía y 40% menos emisiones).
- ✓ Fotocopiar e imprimir a doble cara (ahorro hasta un 20% del consumo del papel).
- ✓ Reutilización del papel sucio y de los sobres para envíos de correo interno.
- ✓ Uso del contenedor de papel reciclado para hojas que ya no sirvan.



2.2 Publicidad



Objetivo: Eliminación del papel en información directa a usuarios

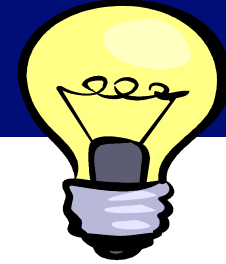
Punto de partida : Estudio de necesidades y objetivos a conseguir

Propuesta → Cartelería electrónica

2010 → Puesta en marcha definitiva con la instalación de pantallas TFT en los edificios de las Bibliotecas de CCSSJJ y EPS

- En coordinación con Comunicación institucional e Informática
- Se emite información institucional pero también permite personalizar información específica de Biblioteca

2011 → se procederá a instalar una nueva pantalla en la Biblioteca de Colmenarejo.



2.3 Energía

Objetivo: Conseguir un ahorro en el consumo energético a medio plazo.

- Medición de datos de consumo en UC3M:
 - Captación de forma global
 - Datos individualizados en nuevos edificios (desde el curso 2008-2009)

Propuesta → Proyecto mejora de puestos públicos en la Biblioteca
(Objetivo: Convergencia en Tecnología)

Fines: Prolongación de la vida útil de los ordenadores y ahorro energético

- Dos sistemas basados en:
 - Terminales ligeros sin disco duro funcionando contra un servidor (Los programas utilizados por usuarios residen en un servidor central)
 - Distribución de software centralizada con actualización automática (Los puestos se convierten en meros conjuntos periféricos: pantalla, teclado y ratón)
 - Ahorro hasta un 75% consumo energético.

Buenas prácticas uc3m: [Reducción del consumo de energía y agua](#)



2.4 Residuos

Pautas generales de sostenibilidad uc3m sobre:

- Toner y cartuchos de tinta
- Papel y cartón
- Pilas
- Vidrio
- Material informático

2009 → campañas de sensibilización, información y concienciación en colaboración con UC3M

www.donatumovil.org

Buenas prácticas: **Manual de gestión de residuos UC3M**



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Esta tierra no la hemos heredado de nuestros antepasados; la
hemos tomado prestada de nuestros hijos
(Testamento Lakota)



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

MUCHAS GRACIAS....